

Relación entre tamaño de la camada y fertilidad de la coneja

E. Biro y col.

(IV Congreso Mundial de Cunicultura. Budapest, 1988: 189-192)

El momento de la cubrición de las conejas reproductoras después del parto varía entre las granjas de tipo industrial y doméstico. En la práctica hay varios sistemas de reproducción que oscilan desde la cubrición inmediata después del parto hasta la cubrición después del destete. Actualmente, una de las técnicas más recomendadas y utilizadas es la monta entre los 12-14 días después del parto. En parte, el nivel de fertilidad obtenido depende del intervalo entre partos, pudiendo apreciarse algunas fluctuaciones de los índices de fertilidad cuando se realizan las cubriciones inmediatamente después del parto. Actualmente se intenta estudiar la posible relación entre la prolificidad y tamaño de la camada previa al parto; obviamente, estos estudios quieren contribuir a determinar cuál es el momento óptimo para volver a cubrir las conejas después del parto y posibles resultados a conseguir en función del número de gazapos de la camada que esté criando.

Los estudios efectuados relacionan el número de gazapos amamantados en el momento de la cubrición, su fertilidad y el peso vivo de los recién nacidos. La granja experimental disponía de 498 conejas, las cuales para este propósito se dividieron en 5 grupos por sus camadas en lactación.

El grupo 1 eran conejas con sólo de 1 a 4 gazapos lactantes en el momento de la monta -14 días después del parto-; en este grupo hubo el índice más alto de fertilidad que fue del 67%. Investigando las relaciones entre la camada anterior y resultados de la gestación se apreció que si bien el tamaño de las camadas era escaso, el peso de los recién nacidos era favorable.

El grupo 2 estaba constituido por conejas con camadas de 5 a 6 gazapos intentándose

la cubrición a los 14 días post-parto; el índice de fertilidad obtenido fue del 51,7%, siendo el tamaño medio de las camadas de 8,8, cifra muy superior a las conejas del grupo 1. El índice de fertilidad fue inferior a ese grupo y el peso de los recién nacidos también resultó más bajo.

En el grupo 3 se incluyeron las conejas con 7-8 lactantes, cubriéndose igualmente a los 14 días. Esta cifra, en opinión de los cunicultores, es la óptima; el índice de cubriciones fue notablemente bajo en este grupo, pues no superó el 40%, dando camadas con un número de gazapos muy similar a las camadas que había registrado antes el grupo -8 gazapos-, siendo además muy buenos los pesos de los gazapos al nacer (62,8 g). Pese a la dificultad de la cubrición, este grupo ofreció los mejores rendimientos.

El grupo 4 estaba integrado por las conejas con 9-10 gazapos, en cuyo caso tanto el índice de fertilidad como el tamaño de la camada y peso al nacimiento fueron mínimos.

El grupo 5 estaba formado por conejas con más de 11 gazapos; este grupo de hembras ofreció una cifra de fertilidad a los 14 días post-parto del 38,5%, ligeramente más alta que las hembras integradas en el grupo 4. Indudablemente, este grupo contenía las mejores hembras contando con animales de alta capacidad reproductiva, por cuanto los pesos de los recién nacidos también fueron mejores, es por eso que desde el punto de vista de selección serían posiblemente los mejores ejemplares.

Los resultados obtenidos con cubriciones a los 14 días post-parto en madres con diverso número de crías, señalan que la mejor tasa de fertilidad correspondió a las que tenían camadas más reducidas (1-4 gazapos) y la



BEBEDERO
CONEJOS
ACERO INOX
SIN GOTEÓ

10 AÑOS DE
GARANTIA

**CALIDAD
ALEMANA**



Masalles, s.a.

Balmes, 25
08291 RIPOLLET (Barcelona)
Tel. (93) 692 09 89
Telex 93870 MALS E - FAX (93) 6919755

LA CRIA DE LOS CONEJOS MUCHO MAS RENTABLE CON

PIENSOS

Ganador

MANRESA - GIRONA
Fabricados por PICROSA

**LA MEJOR TECNICA
AL SERVICIO DE LA
ALIMENTACION ANIMAL**

MANRESA:
Francesc Moragas, 22
Tel. 872 72 00 (5 líneas)
Télex: 51350

GIRONA:
Ctra. Girona a Banyoles, Km. 2
Tel. 20 75 50

Explotación Cunicola

Granjas de Selección

TECUNSA

Producto del proyecto de mejora iniciado en 1982,
les ofrecemos nuestros reproductores «HC», así como
nuestra colaboración y experiencia.

Técnicas Cunicolas, S. A.

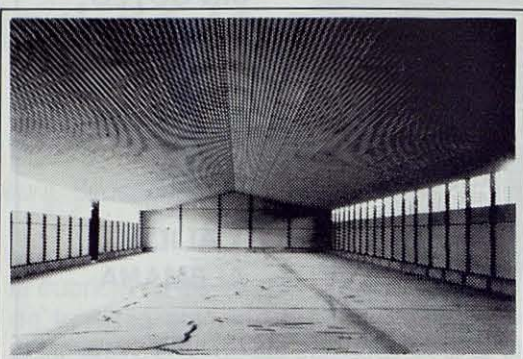
CAN LLOPART

Afuera, s/n

Tel. 772 56 89

08783 MASQUEFA (Barcelona)

NAVES Y TUNELES PREFABRICADOS PARA GANADERIA.



Ponedoras, broilers, conejos, cerdos, vacas, ovejas, pavos, patos, etc...
Disponemos de lo mejor y más barato para su instalación ganadera.

COSMA NAVARRA, S.A.

Polígono Talluntxe - Noain-Navarra.

SOLICITE INFORMACION EN TEL. (948) 317477

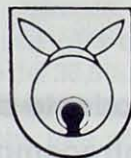
Por ampliación de red comercial solicitamos representante zona.

Agradeceremos que en la correspondencia dirigida a los anunciantes, citen siempre haber obtenido su dirección de esta revista.

Si sus intereses son también la explotación industrial del conejo

SUSCRIBASE
a

cunicultura



primera revista nacional del
Sector Cunicola

UNION
TECNICAS
CUNICOLAS

UNITEC

Apartado 398
REUS (Tarragona)
Tels. (977) 85 02 15
32 04 14 — 31 60 02

¡¡ ATENCION !!

CUNICULTOR:

- No instale su granja a ciegas.
- Hágalo con las máximas garantías de rentabilidad.
- Si ya la tiene en funcionamiento y no obtiene los beneficios deseados,

LLAMENOS:

- tenemos la solución
- en 36 meses recuperación total de su inversión.
- GARANTIZAMOS un beneficio anual neto del 33%.

Solicite información a
REAL ESCUELA OFICIAL Y
SUPERIOR DE AVICULTURA
Plana del Paraíso, 14
Arenys de Mar (Barcelona)
Tel. : 93-792 11 37

Tabla 1. Relación entre tamaño de la camada previa a la cubrición y capacidad reproductiva de las conejas.

Tamaño de la camada al cubrir	Número de camadas	% de gestaciones	N.º medio nacidos	Peso medio al nacimiento, g.
1-4	64	67,19	7,09	60,25
5-6	116	51,72	8,08	58,99
7-8	193	39,90	8,00	62,81
9-10	112	35,71	7,88	61,17
11-13	13	38,46	9,00	62,89

peor cuando criaban camadas de 9 a 10 gazapos. De acuerdo con estos resultados, se podría sugerir que la edad de la cubrición estaría en función del tamaño de la camada precedente, recomendándose cubrir inmediatamente después del parto cuando las camadas resultaban pequeñas y retrasándose

como máximo hasta los 14 cuando fueran grandes. En cualquier caso, es preciso prestar mucha atención a las madres más prolíficas y con gazapos de buen peso al nacer, pues pueden ser interesantes para la selección de reproductores.



El manejo: la llave de la producción del conejo. (Viene de página 107)

es retirar la hembra. Los gazapos que han sido rociados con orina de la madre pueden sobrevivir si se les da calefacción, si bien las posibilidades de supervivencia en tiempo frío son muy limitadas.

Se pueden realizar adopciones de una madre a otra, siendo una buena técnica de supervivencia si se hace correctamente. Las conejas tienen 8 pezones, con los que pueden criar bien 10 gazapos. Sin embargo, en las camadas más numerosas las conejas pierden mucho peso, por lo que no deberían cubrirse nuevamente hasta varias semanas

después, para permitir que se recuperen. La alternativa a esta situación es la adopción y traslado de gazapos de unos nidos a otros para igualar las camadas a 8 o 9 pequeños. La decisión debe tomarse antes de los 3 primeros días de vida. No deben trasladarse los más débiles o pequeños, pues los que tienen más posibilidades de sobrevivir son generalmente los más grandes, el cambio de ambiente y la nueva nodriza suponen un importante stress que los débiles no pueden soportar y caso de mantenerse con su madre original tienen más posibilidades de subsistir.

